



Soluzioni di iniezione con resina e cemento

Riparazione di condotte e tubi

LuxorLith PL è un sistema a tre componenti che, combinato con un liner in fibra di vetro, consente la riparazione trenchless e in situ di brevi tratti di tubazioni e condotte fognarie.

- Componente A: silicato di sodio ("water-glass") con additivi.
- Componente B: poliisocianato modificato.
- Componente C: miscela di additivi che ottimizza le prestazioni e regola il tempo di lavorabilità della miscela.

L'unione dei tre componenti con il liner genera una rete interpenetrata di resina silicato resistente, elastica e non schiumosa.

**Tempo di reazione regolabile
grazie al terzo componente**

Altamente economico

Aderenza di qualità

Penetrazione profonda

**Ottime prestazioni di
indurimento**

Elevata resistenza chimica

PERCHÉ LUXORLITH PL?

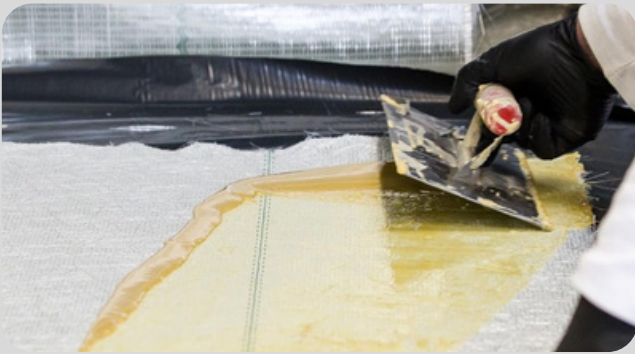
LUXORLITH PL viene utilizzato per la riparazione di fognature e tubazioni. Il prodotto offre eccellenti proprietà e vantaggi economici. La resina elasticizzata non schiumosa indurisce rapidamente, anche in presenza di grandi volumi di infiltrazioni d'acqua esterna.

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



Quattro semplici fasi di installazione



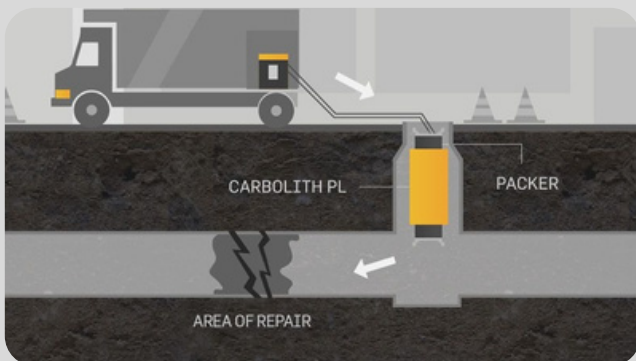
FASE 1: MISCELAZIONE E IMPREGNAZIONE

Si aggiunge circa il 2% - 4% del componente C al componente A, a seconda della temperatura, e si mescola accuratamente. Successivamente si aggiunge un doppio volume di componente B e si miscela per almeno 2 minuti. Un tappetino in fibra di vetro preparato viene quindi saturato con la miscela utilizzando una spatola su entrambi i lati del tappetino. Infine, si utilizza un rullo metallico per garantire la completa impregnazione del tappetino.



FASE 2: POSIZIONAMENTO DEL SHORTLINER

Il tappetino in fibra di vetro impregnato con LuxorLith PL viene avvolto attorno a un "packer" gonfiabile. Assicurarsi che i tappetini adiacenti si sovrappongano.



FASE 3: APPLICAZIONE

Il packer viene trasportato nell'area di intervento e posizionato utilizzando aste di scorrimento, aste pneumatiche o un verricello. Il gonfiaggio del packer preme il tappetino impregnato contro la parete del tubo o della condotta. La resina lega il tappetino in fibra di vetro laminato a quasi tutti i materiali di tubazioni commerciali, sigillando e riparando in modo permanente crepe, fessure e altre aree danneggiate.



FASE 4: INDURIMENTO

Il packer viene sgonfiato dopo circa 1 ora e rimosso dalla tubazione. Il flusso può essere deviato attraverso il packer durante l'installazione e attraverso il liner immediatamente dopo la rimozione del packer. L'indurimento completo si raggiunge dopo 7 giorni (per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica di LuxorLith PL).



**Sicurezza e performance
insieme**

Luxor S.r.l.
Passaggio Cononici Lateranensi
24121 - Bergamo (BG)
P.IVA: IT0482880163